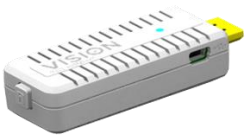
TECHCONNECT TC2-HDMIW7

MANUAL DO UTILIZADOR



www.visionaudiovisual.com/pt-pt/techconnect-pt/tc2-hdmiw7

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Quando aplicável, os produtos Vision são certificados e cumprem todos os regulamentos locais conhecidos para uma norma de "Certificação CB". A Vision compromete-se a garantir que todos os produtos estão em total conformidade com todas as normas de certificação aplicáveis para venda na UE e noutros países participantes.

O produto descrito neste manual do utilizador está em conformidade com as normas RoHS (Diretiva da UE 2002/95/EC) e WEEE (Diretiva da UE 2002/96/EC). Este produto deve ser devolvido ao local de compra no final da sua vida útil para ser reciclado.

AVISOS

CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU COBERTURA POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS NO INTERIOR QUE NECESSITEM DE MANUTENÇÃO POR PARTE DO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA A PESSOAL QUALIFICADO.

O símbolo de um raio com uma flecha dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador quanto à presença de "voltagem perigosa" não isolada no interior do produto, que pode ter magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico em pessoas.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador quanto à presença de instruções de funcionamento e manutenção (assistência) importantes na literatura que acompanha o aparelho.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO A CHUVA OU HUMIDADE.

Todos os produtos foram concebidos e importados para a UE pela "Vision", que é totalmente detida pela "Azlan Logistics Ltd.", registada em Inglaterra com o n.º 04625566, com sede em Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Registo WEEE: GD0046SY

DECLARAÇÃO DE ORIGEM
Todos os produtos Vision são fabricados na República Popular da China (RPC).

LOCAL DE INSTALAÇÃO
Evite instalar o produto em locais que sejam:
• Molhados ou húmidos
• Expostos à luz solar direta ou perto de equipamento de aquecimento
• Extremamente frios
• Sujeitos a vibração excessiva ou pó
• Mal ventilados

Não exponha este produto a gotas ou salpicos. NÃO COLOQUE OBJECTOS CHEIOS DE LÍQUIDOS SOBRE O PRODUTO OU PERTO DESTE!

SINAIS DE AVISO
Se detectar um odor anormal ou fumo, desligue imediatamente o produto e retire o cabo de alimentação da tomada. Contacte o seu revendedor ou a Vision.

EMBALAGEM
Guarde todo o material de embalamento, pois será essencial para o envio caso o aparelho necessitar de reparação.

NOTA: Se não for usada a embalagem original para enviar o aparelho ao centro de assistência, os danos sofridos durante o transporte não serão abrangidos pela garantia.

MARCA REGISTADA
HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas registadas da HDMI Licensing LLC.

ALERTAS ESPECIAIS

Nunca utilize este equipamento perto de um avião ou de instalações de saúde. Ele pode causar interferência.

A utilização do equipamento nos seguintes locais pode resultar numa saída de vídeo e áudio anormal:

- Equipamento instalado em paredes feitas de betão;
- Equipamento localizado junto a um frigorífico, forno de micro-ondas ou outros dispositivos metálicos;
- Um espaço demasiado cheio, onde os sinais wireless podem ficar bloqueados.

Este equipamento foi testado e fabricado para estar em conformidade com as regras de segurança de cada país; no entanto, não há garantia de que não ocorra interferência em algumas situações. Se houver interferência, ajuste a distância entre o transmissor e o recetor. A distância ótima entre o transmissor e o recetor situa-se entre 2 e 7 metros em linha de visão.

Este equipamento pode interferir com dispositivos wireless de 5 GHz. Se houver interferência, configure o seu router de 5 GHz apenas para a banda de 2,4 GHz.

DECLARAÇÃO DE INTERFERÊNCIA DA COMISSÃO FEDERAL DE COMUNICAÇÕES

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, em casos extremos, pode provocar interferências prejudiciais nas comunicações de rádio. Se isso acontecer, o utilizador deverá tentar:

- Reposicionar a antena recetora;
- Aumentar a distância que separa o equipamento do recetor;
- Ligar o equipamento a um circuito de corrente diferente.

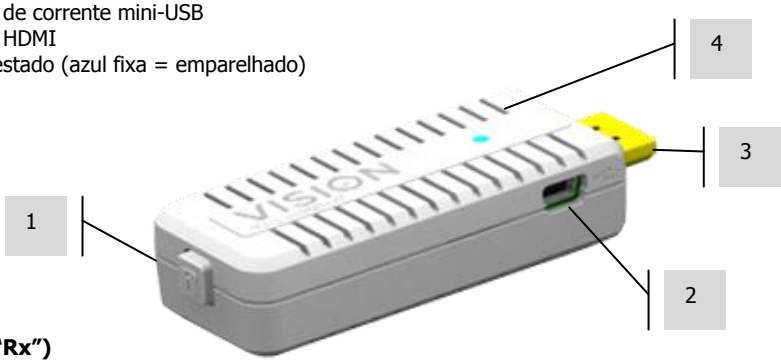
DECLARAÇÃO SOBRE EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES:

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição a radiações provenientes de circuitos integrados, definidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o irradiador e o seu corpo.

INTRODUÇÃO
Este equipamento transmite conteúdo vídeo e áudio não comprimido a 1080p (60 Hz) para um ecrã por via wireless. Usa frequências de 4,9 GHz~ 5,9 GHz e ajusta a frequência automaticamente, para evitar interferências. Possui antenas não direcionais integradas e transmite até 7 metros (20 pés) com linha de visão (LOS) sem latência.

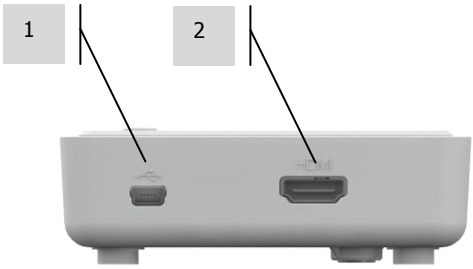
TRANSMISSOR ("Tx")

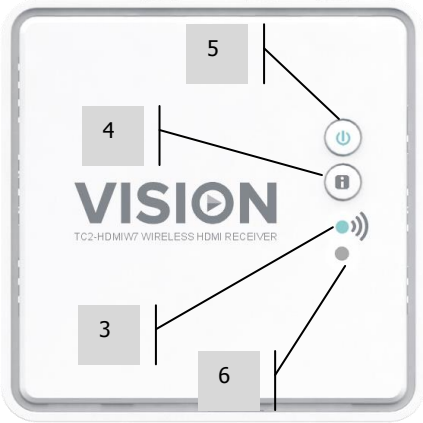
1. Botão de emparelhamento (para utilização noutras versões deste equipamento; desativado neste dispositivo)
2. Entrada de corrente mini-USB
3. Entrada HDMI
4. Luz de estado (azul fixa = emparelhado)



RECETOR ("Rx")

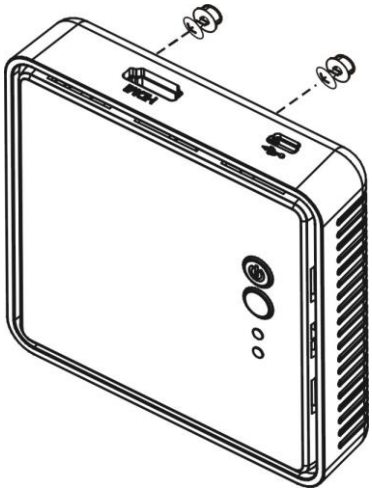
1. Entrada de corrente mini-USB
2. Saída HDMI
3. Luz de estado (azul fixa = emparelhado)
4. Botão de INFO (premir para apresentar informação de diagnóstico no ecrã; premir de novo para desligar)
5. Botão de alimentação (azul quando ligado, vermelho quando em modo de espera)
6. LED de origem (não usado nesta versão do equipamento, exceto para diagnóstico)





MONTAGEM NA PAREDE

O Rx é fornecido com parafusos, para montagem na parede.



INSTRUÇÕES PARA PAREDES DE GESSO CARTONADO:

1. ABRA 2 ORIFÍCIOS NA PAREDE, COM AFASTAMENTO DE 47 mm
2. INSIRA BUCHAS PLÁSTICAS NOS ORIFÍCIOS
3. INSIRA PARAFUSOS NAS BUCHAS DEIXE AS CABEÇAS SALIENTES
4. PENDURE O RX NO LOCAL

INSTALAÇÃO

Ligar o Rx
1. LIGUE À CORRENTE
2. FAÇA A LIGAÇÃO AO ECRÃ, usando o cabo HDMI incluído
3. LIGUE O ECRÃ e selecione a entrada correta

Ligar o Tx
1. LIGUE O TRANSMISSOR AO DISPOSITIVO DE ORIGEM
2. SE A LUZ AZUL NO TX NÃO COMEÇAR A PISCAR, LIGUE A CORRENTE
    a. Se estiver a usar com um PC, ligue o cabo USB pequeno a uma porta USB do computador.
    b. Se a luz azul no Tx ainda não acender, ligue ao adaptador de corrente.

NOTA: o Tx necessita de uma potência de 1000 miliamperes (mA) para funcionar. Os portáteis apenas têm de fornecer 55 mA através da porta HDMI, mas muitas vezes fornecem mais potência, por isso, às vezes a porta HDMI chega para alimentar a placa. Se não for o caso, é incluído um cabo USB para obter potência adicional através de uma porta USB. Se mesmo assim não for suficiente, é incluída uma fonte de alimentação externa.

Quando o Tx é ligado, o Rx sai automaticamente do modo de espera. Se o transmissor for desligado, o recetor entra automaticamente em modo de espera ao fim de 10 minutos.

OPERAÇÃO

O Tx e o Rx podem ser ligados por qualquer ordem. Logo que ambos estejam ligados, a luz azul fica intermitente durante 15-20 segundos, enquanto a ligação é estabelecida, e depois fica fixa.

Se o funcionamento for normal, a luz de alimentação e a luz de INFO ficam de cor azul fixa.

NÃO FUNCIONA?

Se não obtiver imagem, certifique-se de que:

1. A entrada correta está selecionada no seu dispositivo de visualização. Mesmo quando não houver uma ligação, haverá uma saída para um ecrã a partir do recetor;

2. O computador está ativo para duplicar ou aumentar o ambiente de trabalho (Painel de controlo\Aspeto e personalização\Visualização\Resolução do ecrã).

INFO
Prima o botão INFO no Rx para visualizar no ecrã:

- A qualidade do sinal;
- A fonte (aplicável a outras versões do equipamento);
- O canal;
- A resolução HD.

INDICADORES DE ESTADO

		LED de corrente do Rx	**LED de estado do Rx**	**Ecrã de visualização do Rx**
Em espera	Poupança de energia	Vermelho fixo	desligado	
Arranque	15~20 segundos até o sistema arrancar.	Azul intermitente	Intermitente	
A procurar canais disponíveis	Se o sistema não conseguir estabelecer uma ligação no espaço de 80 s após a inicialização.	Azul intermitente	Intermitente	
Modo de ligação por via wireless	Nenhuma entrada da origem selecionada	Azul fixo	Intermitente (rápido)	
	Formato de vídeo não reconhecido	Azul fixo	Intermitente (lento)	
	Formato de vídeo reconhecido	Azul fixo	Azul fixo	-

NOTA 1: se a ligação não for estabelecida, o transmissor poderá estar fora do alcance. Ajuste a distância entre o Tx e o Rx. A distância de transmissão máxima de vídeo para conteúdo a 1080p é de até 7 m (20 pés) em linha de visão (LOS). A distância mínima é de 2 m (6,5 pés).

NOTA 3: se não houver vídeo apresentado e o ecrã de visualização apresentar "Formato Não Suportado", ajuste a resolução e a cadência no dispositivo de origem.

RESOLUÇÕES SUPORTADAS

Resoluções suportadas	Resolução
640 x 480p @ 59,94 / 60 Hz	480p
720 x 480p @ 59,94 Hz	
720 x 480p @ 60 Hz	
720 x 576p @ 50 Hz	576p
1280 x 720p @ 50 Hz	720p
1280 x 720p @ 59,94 / 60 Hz	
1920 x 1080i @ 50 Hz	1080i
1920 x 1080i @ 59,94 / 60 Hz	
1920 x 1080p @ 50 Hz	1080p / 60
1920 x 1080p @ 59,94 / 60 Hz	
1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz	1080p / 24
1920 x 1080p @ 25 Hz	
1920 x 1080p @ 29,97 / 30 Hz	
640 x 480 @ 59,94 / 72,809 Hz (apenas DVi)	VGA
800 x 600 @ 60,317 / 72,188 Hz (apenas DVi)	SVGA
1024 x 768 @ 60 / 70,069 Hz (apenas DVi)	XGA
1280 x 768 @ 60 Hz (apenas DVi)	WXGA
1280 x 1024 @ 60 Hz (apenas DVi)	SXGA
1600 x 1200 @ 60 Hz (apenas DVi)	UXGA

Se o LED do Tx continuar a piscar mais lentamente do que no modo "sem sinal" e não houver sinal de vídeo ou ele for fraco, então a resolução não é suportada.

Temporizações de Formato de Vídeo 3D CEA Obrigatório Suportadas
1280 x 720p @ 50 Hz Superior e inferior
1280 x 720p @ 50 Hz *Frame packing*
1280 x 720p @ 59,94 / 60 Hz Superior e inferior
1280 x 720p @ 59,94 / 60 Hz *Frame packing*
1920 x 1080i @ 50 Hz Lado a lado (metade)
1920 x 1080i @ 59,94 / 60 Hz Lado a lado (metade)
1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz Superior e inferior
1920 x 1080p @ 23,98 / 24 Hz *Frame packing*

Se o LED de estado do Rx continuar a piscar mais lentamente do que no modo "sem sinal" ou o ecrã de visualização apresentar

Rx,

verifique se o ecrã suporta o formato 3D. Tente mudar o formato de vídeo 3D na origem.

TAXAS DE BITS DE ÁUDIO SUPORTADAS

- Áudio digital de entradas HDMI: taxa de bits até 6 Mbit/s
- Suporta AC3 e DTS
- Suporta áudio PCM de 2 canais: amostragem de áudio de 16~24 bits, com taxa de amostragem de 32~96 kHz

PCM de 2 canais	32 kHz	44,1 kHz	48 kHz	96 kHz
16 bits	SIM	SIM	SIM	SIM
24 bits	SIM	SIM	SIM	SIM

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se o sistema não estiver a funcionar corretamente, consulte a informação que se segue.

Problema	Solução
Os indicadores de corrente não acendem	• Verifique se os cabos de alimentação do transmissor/recetor estão devidamente inseridos numa tomada de corrente que funcione.
Nenhum sinal de vídeo apresentado no ecrã	**Primeiros passos** • Verifique a ligação HDMI no Tx • Verifique o cabo HDMI no Rx • Selecione HDMI como origem de entrada na origem • Verifique as luzes de CORRENTE e INFO no Rx **LED de corrente azul intermitente** Ecrã de visualização apresenta (loop de 4 níveis) • Certifique-se de que a distância de transmissão está correta. **LED DE CORRENTE azul fixo + LED DE ORIGEM intermitente lento** Ecrã de visualização apresenta • Verifique a resolução de vídeo e a cadência na origem e ajuste. • Ligue a origem diretamente ao ecrã, para verificar se funciona. **LED DE CORRENTE azul fixo + LED DE ESTADO intermitente rápido** Ecrã de visualização apresenta • O Tx está devidamente conectado ao dispositivo de origem e ligado. • Certifique-se de que a configuração para o seu PC foi colocada em modo 'clone', modo de saída para projetor ou modo de visualização dupla, para permitir a visualização externa.

Má qualidade da imagem ou vídeo intermitente	• Verifique se a resolução de vídeo no dispositivo de origem é compatível. • Certifique-se de que a distância de transmissão é inferior a 7 m (20 pés) em linha de visão.
Sem áudio	• Verifique se o sistema de áudio não está em silêncio e se a entrada correta está selecionada. • Verifique as configurações de áudio do PC, para garantir que a saída está definida para saída HDMI. • Verifique o volume do áudio do PC. • Verifique se a taxa de bits do áudio do dispositivo de origem pode ser suportada.
Sem áudio e/ou vídeo quando o PC é reativado	• Tente ligar novamente o Tx. • Reinicialize o Tx, para sincronizar novamente a configuração do ecrã. • Tente reinicializar o seu PC (ou portátil).
Sem saída de vídeo 3D	**Ecrã de visualização apresenta:** Rx • Verifique se o ecrã suporta 3D. • Se o Rx estiver ligado ao recetor de AV, verifique se ele suporta 3D. • Verifique a configuração da saída de vídeo na origem. • Formato de vídeo 3D não suportado. Mude o formato de vídeo 3D para o formato HDMI 1.4a 3D obrigatório.

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES DO TRANSMISSOR: 83 x 30 x 17 mm / 3,3" x 1,2" x 0,67" (comprimento x largura x altura)
DIMENSÕES DO RECETOR: 95 x 95 x 32 mm / 3,7" x 3,7" x 1,3" (comprimento x largura x altura)
PESO DO PRODUTO: 300 g / 66 lbs (conjunto)
MATERIAL DE FABRICO: Plástico
COR: Branco
PORMENORES TÉCNICOS:
Formato de Vídeo Máximo Suportado: 1920 × 1200 / 1080P @ 60 Hz 3D
Vídeo: HDMI 1.3 com HDCP 1.2
Taxa de transferência de dados, canal de 40 MHz: 3 Gbps (1080P @ 60 Hz)
Taxa de transferência de dados, canal de 20 MHz: 1,5 Gbps (1080P @ 30 Hz)
Áudio: até 6 Mbps AC3 e DTS, PCM de 2 canais @ 24 bits até 96 kHz
Intervalo de Temperaturas de Funcionamento: 0-40 °C
Gama de Humidades de Funcionamento: < 80% HR (sem condensação)
Consumo de Energia do Transmissor: 7,5 Watt
Consumo de Energia do Recetor: 7,5 Watt
Latência: < 1 ms
Distância máxima: 7 m (23 pés)
Encriptação: 128 bits AES

CONETIVIDADE DO TRANSMISSOR:
1 entrada HDMI folheada a ouro (tipo A)
1 fonte de alimentação CC (mini-USB-B para potência suplementar, se necessário)

CONECTIVIDADE DO RECETOR:
1 saída HDMI (tipo A)
1 fonte de alimentação CC (mini-USB-B)

2 FONTES DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V CA 50/60 Hz 5 Volt / 2 amp / 10 Watt. Tomada USB-A. Transformador integrado na ficha. Inclui fichas intercambiáveis: UK/UE/US/AU. Dimensões do transformador: 64 x 41 x 33 mm / 2,5” x 1,57” x 1,3”

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:
1 cabo USB-A para mini-USB-B, 450 mm (18") para o PSU do transmissor (preto)
1 cabo USB-A para mini-USB-B, 450 mm (18") para o PSU do recetor (preto)
1 cabo HDMI, 1,5 m / 4,9 pés (preto)

GARANTIA: 2 anos com devolução ao fabricante
CONFORMIDADE: RoHS, WEEE, CE/EMC
REFERÊNCIA PARA PEDIDO: TC2-HDMIW7 [SAP: 3223892]

GARANTIA
Este produto inclui uma garantia de "regresso à base" de 2 anos, efetiva desde a data de compra. Esta garantia aplica-se apenas ao comprador original e não é transferível. Para evitar dúvidas, a definição do comprador será retirada da informação detida pelo distribuidor nacional designado no ponto de venda. Se o produto estiver completamente inoperacional no momento da chegada, dispõe de 21 dias desde a data de compra para notificar o distribuidor nacional através do revendedor do seu aparelho de AV. A responsabilidade do fabricante e da empresa de assistência designada está limitada ao custo de reparação e/ou substituição do aparelho anómalo, de acordo com a garantia, exeto no caso de morte ou ferimentos (EU85/374/EEC).
Esta garantia protege-o contra o seguinte:
• Falha de qualquer componente, incluindo a fonte de alimentação.
• Danos detetados quando o produto é inicialmente retirado da embalagem, se comunicados no prazo de 24 horas após a compra.
Se considerar que tem um problema com o produto, deve contactar o revendedor de AV ao qual efetuou a compra do aparelho. O comprador original é responsável pelo envio do produto para o centro de assistência designado pelo fabricante para reparação.
Tentaremos efetuar a devolução dos aparelhos reparados no prazo de 5 dias úteis, mas isso poderá nem sempre ser possível, pelo que, nessas alturas, será entregue assim que possível.
Em sintonia com os nossos compromissos WEEE, o fabricante procurará substituir as peças anómalas do produto em vez de substituir toda a unidade. Esta garantia não protege este produto contra anomalias causadas por utilização excessiva, má utilização, instalação incorreta, alimentação elétrica instável ou deficiente, que possam ser causadas pelo não cumprimento das indicações fornecidas neste manual.

EXCLUSÃO DE RESPONSABILIDADES: Uma vez que estamos empenhados em melhorar os nossos produtos, os detalhes acima poderão ser alterados sem aviso prévio. Este Manual do Utilizador é publicado sem garantia e quaisquer melhoramentos ou alterações efetuados no Manual do Utilizador, que sejam necessários devido a erros tipográficos, imprecisões da informação atual ou melhoramentos nos programas e/ou equipamento, poderão ser feitos a qualquer altura sem aviso prévio. Essas alterações serão introduzidas em novas edições do Manual do Utilizador.